

WPD 233 2X300/2X300 BN**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

I morsetti componibili di alimentazione Klippon® Connect WPD consentono un'installazione facile e sicura di conduttori in alluminio e rame con un ingombro ridotto. Come opzione è possibile utilizzare anche un collegamento di alimentazione o monitoraggio. I clienti possono utilizzare i morsetti componibili di alimentazione WPD, indipendentemente dal materiale del conduttore. Possono essere montati direttamente o su guida DIN TS35.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Morsetto ripartitore di potenziale, Collegamento a vite, marrone, 300 mm ² , 520 A, 1000 V, Numero di collegamenti: 4, Numero di piani: 1
N. d'ordine	2502930000
Tipo	WPD 233 2X300/2X300 BN
GTIN (EAN)	4050118516753
CPZ	1 Pieza

WPD 233 2X300/2X300 BN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E60693

Dimensioni e pesi

Profondità	83.5 mm	Profondità (pollici)	3.2874 inch
Posizione verticale	118 mm	Altezza (pollici)	4.6457 inch
Larghezza	82.6 mm	Larghezza (pollici)	3.252 inch
Peso netto	628 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-5 °C...40 °C
Temperatura d'esercizio continuo, min.	-50 °C	Temperatura d'esercizio continuo, max.	120 °C

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

N° certificato (ATEX)	CNEX18ATEX0016U	N° certificato (IECEx)	IECExCNEX18.0010U
Tensione max. (ATEX)	1100 V	Corrente (ATEX)	520 A
Sezione cavo max (ATEX)	300 mm ²	Tensione max. (IECEx)	1100 V
Corrente (IECEx)	520 A		

Altri dati tecnici

Istruzioni di montaggio	Guida di supporto / piastra di montaggio	Esecuzione a prova di esplosione	Sì
Tipo di montaggio	innestabile		

Conduttori allacciabili (altro collegamento)

Tipo di collegamento, ulteriore collegamento	Collegamento a vite
--	---------------------

Dati caratteristici del sistema

Versione	Collegamento a vite	Piastra terminale (necessaria)	No
Numero di potenziali	1	Numero di piani	1
Numero dei punti di serraggio per piano	4	Piani ponticellati internamente	No
Collegamento PE	No	Guida equipaggiata	TS 35
Funzione PE	No		

WPD 233 2X300/2X300 BN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati dei materiali

Materiale di base	Wemid	Colori	marrone
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0		

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	300 mm ²	Tensione nominale	1000 V
Tensione AC nominale	1000 V	Tensione DC nominale	1000 V
Corrente nominale	520 A	Corrente con conduttore max.	520 A
Norme	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA	Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	0.06 mΩ
Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV	Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-	16.64 W
Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	3

Dati dimensionamento secondo UL

N° certificato (cURus)	E60693
------------------------	--------

Generale

Numero di poli	1	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	kcmil 500
Istruzioni di montaggio	Guida di supporto / piastra di montaggio	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 16
Norme	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA	Guida equipaggiata	TS 35

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	kcmil 500	Direzione di collegamento	laterale
Tipo di collegamento 2	Collegamento a vite	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Numero di collegamenti	4	Campo di sezioni, max.	300 mm ²
Campo di sezioni, min.	35 mm ²	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 16
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	35 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	240 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	35 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	300 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	35 mm ²	Sezione di collegamento, semirigida, max.	300 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, min.	35 mm ²	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	300 mm ²
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	35 mm ²		

Nota importante

Informazioni sul prodotto	Troverete ulteriori informazioni nella sezione download del catalogo online
---------------------------	---

Classificazioni

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20

WPD 233 2X300/2X300 BN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

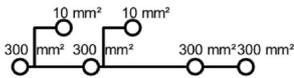
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20
ECLASS 13.0	27-25-01-19	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

WPD 233 2X300/2X300 BN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

Disegni

www.weidmueller.com



Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu)

Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminum	
	IEC 60229	IEC 60229	IEC 60229	IEC 60229
300 mm²	45 Nm	45 Nm	65 Nm	65 Nm
240 mm²				
185 mm²				
150 mm²				
120 mm²				
85 mm²				
70 mm²				
50 mm²				
35 mm²				
Flat band 10x2x1 mm				
Max. current with 2 x 300 mm² (acc. to IEC)	1040 A		940 A	
Striping length	34 mm			
Allen screw	M24 (SW 12 mm)			

Auxiliary connection

	Copper	
	IEC 60229	IEC 60229
10 mm²		
6 mm²		
4 mm²	1,2 Nm	1,2 Nm
2,5 mm²		
1,5 mm²		
max. current	57 A	
Striping length	10 mm	
screw	M4 (+PZ2)	

Shrouded
 Solid
 Flexible with ferrule
 Sector shaped
 Flat band

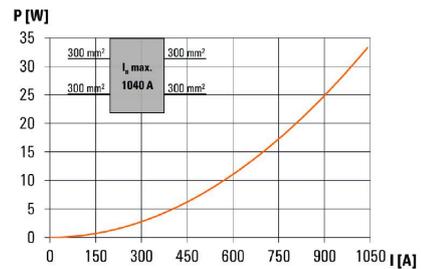
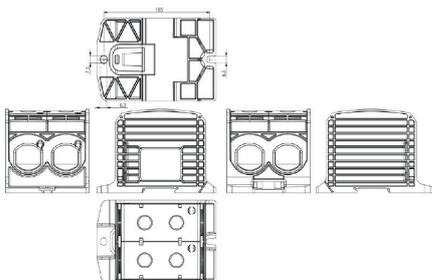
Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminum	
	UL 1059	UL 1059	UL 1059	UL 1059
600 kcmil				
300 kcmil	307 lb. in.	300 lb. in.	517 lb. in.	575 lb. in.
300 kcmil				
250 kcmil				
AWG 3/0				
AWG 2/0				
AWG 1				
AWG 2				
Max. current with 2 x 300 mm² (acc. to IEC)	1040 A		940 A	
Striping length	34 mm			
Allen screw	M24 (SW 12 mm)			

Auxiliary connection

	Copper	
	UL 1059	UL 1059
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12	20.7 lb. in.	20.7 lb. in.
AWG 14		
AWG 16		
max. current	57 A	
Striping length	10 mm	
screw	M4 (+PZ2)	

Shrouded
 Solid
 Flexible with ferrule
 Sector shaped
 Flat band



WPD 233 2X300/2X300 BN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Copertura

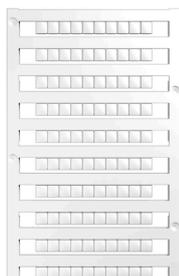


I nostri sistemi per la protezione da contatto garantiscono una maggiore sicurezza nel vostro armadio. Essi forniscono protezione contro le scosse elettriche causate da un contatto accidentale con parti in tensione a causa del funzionamento o dei guasti.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WPDPC X33 GY	Versione	
N. d'ordine	2503390000		Calotta di copertura (morsetto), Wemid
GTIN (EAN)	4050118533354		
CPZ	8 ST		

neutra



Il marcatore dekafix (DEK) è il marcatore universale per tutte le clip e connettori ad innesto, oltre che per i sottogruppi elettronici. Questo sistema è ideale per le brevi sequenze di numeri e comprende un'ampia gamma di marcatori prestampati.

Montaggio a strisce per un fissaggio veloce in una sola operazione. La stampa è facilmente leggibile, ad alto contrasto e disponibile in varie larghezze.

- Ampia scelta di marcatori pronti all'uso
- Montaggio a strisce per un fissaggio veloce
- Marcatori per l'identificazione delle connessioni, adatti a tutti i morsetti Weidmüller
- Disponibili nel formato neutro MultiCard o con stampa standard Per simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	DEK 5/5 MC NE WS	Versione	
N. d'ordine	1609801044		Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111		Weidmueller, bianco
CPZ	1000 ST		

WPD 233 2X300/2X300 BN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Set di chiavi a puntale

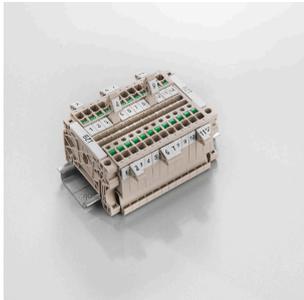
Chiavi in acciaio temprato al cromo-vanadio, prodotte secondo DIN ISO 2636 L (DIN 911), superficie con affinaggio d'alta qualità



Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SK WSD-S 1,5-10,0	Versione
N. d'ordine	9008850000	Mounting tool
GTIN (EAN)	4032248266609	
CPZ	1 ST	
Tipo	SKS 2,0-8,0 MR	Versione
N. d'ordine	9008870000	socket wrenches
GTIN (EAN)	4032248266623	
CPZ	1 ST	

Supporto marcatori



Il portamarcatore offre la possibilità di un ulteriore montaggio di marcatori di standard con un passo di 5 o 5,1 mm. I supporti angolari possono essere combinati opzionalmente e montati in tutti i canali di marcatura standard delle morsettiere modulari Klippon®. I tipi di marcatori adatti sono reperibili sotto i rispettivi accessori del supporto per siglatura di designazione.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	BZT 1 WS 10/5	Versione
N. d'ordine	1805490000	Accessori, Supporto per siglatura
GTIN (EAN)	4032248270231	
CPZ	100 ST	
Tipo	BZT 1 ZA WS 10/5	Versione
N. d'ordine	1805520000	Accessori, Supporto per siglatura
GTIN (EAN)	4032248270248	
CPZ	100 ST	